

نام :

به نام خدا

پایه : پنجم

نام خانوادگی :

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴

تاریخ: ۳، ۸، ۹۶

دبستان غیر دولتی میر اصفهان

آزمون / آزمونک

۱) جمله های « صحیح » یا « غلط » را مشخص کنید.

صحيح غلط



الف) فر فره ای که بال باریک تر دارد، زودتر به سطح زمین می رسد.



ب) اضافه کردن نمک به آب یک تغییر شیمیایی نیست.



ج) تبخیر یک تغییر فیزیکی است.



د) حرکت فر فره شبیه حرکت بال هواپیما است.

۲) در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید.

الف) هر نوع سوختن و پختن مواد، یک تغییر است. چون ماده، خود

را از دست می دهد.

ب) انجماد یک تغییر است.

ج) آخرین مرحله ی کاوشگری، است.

۳) کدام عامل در مدت زمان پرواز فر فره های چرخان کاغذی، اثری ندارد؟

طول بال فر فره وزن فر فره پهنای بال فر فره زمان رها کردن فر فره

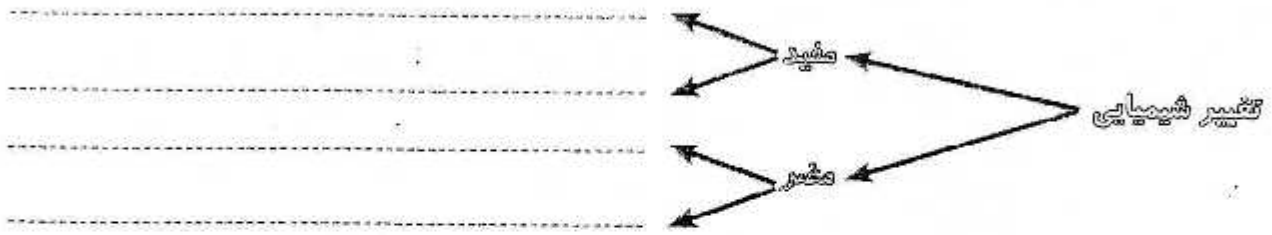
۴) کدام گزینه یک تغییر فیزیکی را نشان می دهد؟

تهیه ی رب گوجه فرنگی تراشیدن مداد سوختن چوب هضم غذا

۵) در کدام یک از موارد زیر، تخم مرغ تغییر شیمیایی کرده است؟

شکستن تخم مرغ پختن تخم مرغ رنگ زدن تخم مرغ جدا کردن سفیده از زرده تخم مرغ

تغییرات زیر را در جای مناسب بنویسید. سوختن جنگل، پختن غذا، رشد گیاهان، پوسیده شدن پارچه.



از نظر نوع تغییر، چه تفاوتی بین حل کردن یک قند در چای و سوزاندن قند در شعله ی زیاد وجود دارد؟

تغییر شیمیایی را با ذکر ۲ مثال بنویسید.

دانشمندان برای یافتن پاسخ پرسش های خود چه می کنند؟

پهن بودن بال موشک کاغذی چه تأثیری روی زمان فرود آمدن آن بر سطح زمین دارد؟

ذوب شدن شمع چه نوع تغییری است؟ چرا؟

چگونه می توانیم یک مشاهده ی دقیق داشته باشیم؟

آزمایش آموزگار:

Blank area for writing the experiment description, containing several horizontal dashed lines.